

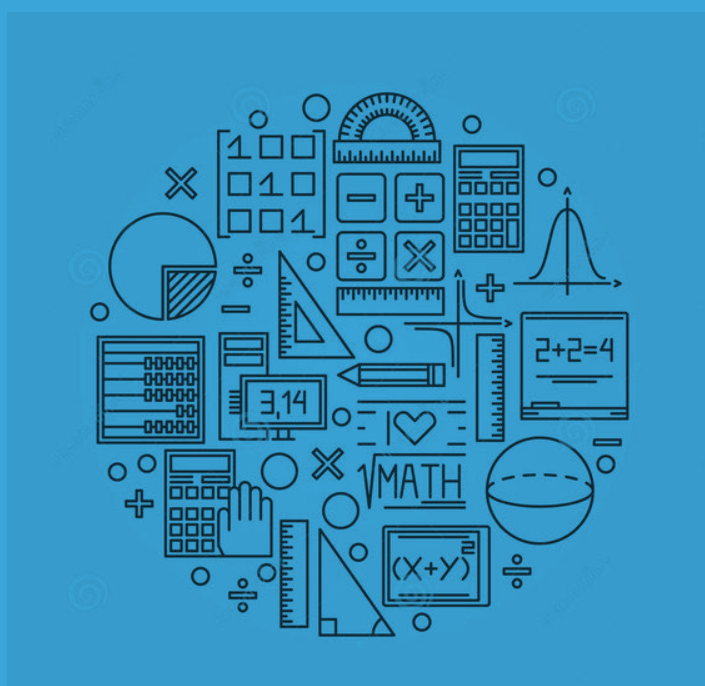


آخر بازی برنده معلوم می شود. برنده کسی است که بیشترین امتیاز را داشته باشد. اما مهم تر از مشخص شدن برنده، جواب دادن به این سوال است:

- آیا می توانید بگویید بهترین عددی که می توانید انتخاب کنید چیست؟
- آیا اصلا عددی وجود دارد که همیشه بهترین عدد باشد؟
- اگر همه مثل شما فکر کنند چه می شود؟ همه برنده می شوند؟ یا کس دیگری که مثل همه فکر نمی کند برنده می شود؟

بازی با ریاضی: دو سوم میانگین

امین هاشمی - معلم
حوزه های درسی: ریاضی، استراتژی های حل مساله
مناسب برای پایه های ششم و بالاتر
وسایل مورد نیاز: ۱۰ تکه کاغذ کوچک برای هر نفر، خودکار یا مداد



هر چند نفر که باشید می توانید این بازی را انجام دهید. اصلا هر قدر تعدادتان بیشتر باشد بهتر است.

بازی ۱۰ مرحله دارد و هرکس ۱۰ تکه کاغذ کوچک می خواهد، یک یا دو برگه برای محاسبات خیلی ساده، و یک خودکار یا مداد.

در پایان هر مرحله، برنده یک امتیاز می گیرد و بقیه صفر امتیاز. کسی که در آخر امتیازش بیشتر باشد برنده نهایی است.

در هر مرحله چه اتفاقی می افتد؟ خیلی ساده.

هرکس یک عدد بین ۱ تا ۱۰۰ روی کاغذ می نویسد.

بعد از آن همه کاغذها جمع می شوند، اعداد روی کاغذها با هم جمع و سپس تقسیم بر تعدادشان می شوند. این طوری میانگین آن ها را حساب می کنیم. حالا برنده کیست؟

کسی که عددش نزدیک ترین عدد به دو سوم میانگین باشد. به همین سادگی! حالا دو سوم میانگین را چطوری حساب کنیم؟ کافی است میانگین را در دو ضرب کنیم و بعد حاصل را بر سه تقسیم کنیم: می شود دو سوم میانگین. آن وقت فاصله هر عدد را از دو سوم میانگین حساب می کنیم و هرکسی عددش فاصله کمتری با دو سوم میانگین داشت (یعنی نزدیک ترین عدد به دو سوم میانگین)، برنده آن مرحله است و یک امتیاز می گیرد.

اگر دو نفر بودند که عددشان نزدیک ترین عدد به میانگین بود، هر دو یک امتیاز می گیرند.

اطلاعات تماس:

@baztabschool

@baztabschool

ایمیل:

info@baztabschool.ir

وبسایت: baztabschool.ir